Instituts de recherche en santé du Canada | Canadian Institutes of Health Research

Canada

Le Neuro-Bulletin : Vol. 4 no. 2 septembre 2007

Message du Directeur Scientifique
Possibilités de Financement Permanentes
A Venir
Possibilités de financement de l'extérieur
Les Prix Kavli
Annonces de Financement
Réunions et événements
Initiatives spéciales et nouvelles
Événements à venir
Conseil consultatif de l'INSMT des IRSC
Demande de nouveaux sujets

Message du directeur scientifique

Dr. Rémi Quirion, OC, PhD, MSRC, CQ
Directeur scientifique

Ce numéro coïncide probablement pour plusieurs d'entre vous avec la fin des vacances et le retour aux réalités de la vie courante, en plus du grand défi que représente le prochain concours de subventions de fonctionnement des IRSC. Dans le budget de 2007, le gouvernement du Canada a majoré de 37 millions de dollars le financement de base des IRSC. Quatre-vingt-cinq pour cent de ces fonds nouveaux sont utilisés pour financer des projets additionnels dans le cadre du programme ouvert de subventions de fonctionnement (voir ici pour connaître les détails de la répartition des fonds). Nous devrons redoubler d'efforts pour démontrer l'excellence du Canada en sciences de la santé. Plus que jamais, nous avons besoin d'une approche concertée et de l'aide des scientifiques de même que des organisations bénévoles pour réclamer un financement accru de la recherche.

Notre cinquième réunion annuelle, tenue parallèlement à la première réunion de l'Association canadienne des neurosciences en mai, a donné lieu à de nombreux échanges sur la question du financement de la recherche. Nous avons été honorés d'accueillir

l'honorable Michael Kirby, président de la nouvelle Commission de la santé mentale du Canada. Ce dernier a présenté un aperçu de la structure et des objectifs de la Commission. Nous avons été ravis de connaître son opinion à propos du financement de la recherche, qui devrait se faire selon le modèle des IRSC, d'après lui. Nous sommes impatients de travailler avec M. Kirby et la Commission pour appuyer sa vision, et de contribuer à l'élaboration d'une stratégie en matière de neurosciences, de santé mentale et de toxicomanie au Canada.

Après de vastes consultations, le deuxième plan stratégique de l'INSMT des IRSC (2007-2011) a été officiellement lancé à la réunion annuelle. Merci à tous ceux qui ont donné leur point de vue et contribué à l'élaboration de cet important document! Forts de votre collaboration et de votre soutien sans faille, nous avons hâte de concrétiser notre vision, nos buts et nos objectifs. Si vous n'avez pas encore reçu le plan, veuillez communiquer avec Rania Jabr (tél. : 514-761-6131, poste 3932).

La démission d'Alan Bernstein comme président entraînera un profond changement à la direction des IRSC. Alan a été en poste durant sept ans et a joué un rôle déterminant dans l'établissement et la mise en oeuvre de la vision et de la structure uniques des IRSC. Il a profité de cet immense privilège et relevé ce défi encore plus grand avec enthousiasme, énergie et sagesse. Pour les directeurs scientifiques des instituts qui ont travaillé en étroite collaboration avec Alan depuis la création des IRSC, son départ marque la fin d'une époque. Nous avons tous vécu une expérience incroyable et noué des liens à travers nos tribulations et nos réalisations. J'ai vraiment aimé travailler avec Alan au fil des ans, et j'ai apprécié sa clairvoyance et son leadership. Il me manquera certainement.

Retour

Possibilités de financement permanentes

Annonces de programmes conjoints avec les National Institutes of Health (NIH) des États-Unis :

- Biologie des thérapies manuelles
- Programme « Shared Neurobiology of Fragile X Syndrome and Autism »
- Les troubles cérébraux dans les pays en développement : recherche sur toutes les étapes de la vie

Programme conjoint de recherche en santé Japon-Canada

Veuillez noter que l'échéance du 15 septembre pour les demandes dans le cadre du concours conjoint de subventions des IRSC avec la Société japonaise de promotion des sciences a été reportée à une date ultérieure (à déterminer). L'appel de demandes sera affiché sur le site Web des IRSC sous peu.

- Pour de plus amples renseignements sur les activités internationales, communiquez avec Astrid Eberhart à tél. : 514-761-6131, poste 3936, ou 450-719-0640.

Retour

A venir

La Chaire de recherche Michael Smith EJLB-IRSC en neurosciences et en santé mentale

Les IRSC et INSMT, en collaboration avec la Fondation EJLB et la Société royale du Canada (SRC), vont lancer de nouveau la Chaire EJLB-IRSC Michael Smith en neurosciences et en santé mentale. Veillez consulter le site Web des IRSC pour l'annonce.

Retour

Possibilités de financement de l'extérieur

Annonce de programme des NIH
« Inhalant Abuse: Supporting Broad-Based Research Approaches »

Cette annonce de priorités sous la direction du *National Institute on Drug Abuse* (NIDA) encourage la recherche sur tous les aspects des substances inhalées. L'initiative fait suite à une réunion de consultation tenue en 2005 sous les auspices des NIH et à laquelle ont participé l'INSMT des IRSC ainsi que l'Institut de la santé des Autochtones (ISA des IRSC) et l'Institut du développement et de la santé des enfants et des adolescents (IDSEA des IRSC).

Fondation ontarienne de neurotraumatologie : Emotional Adaptation, Adjustment and Coping After Acquired Brain Injury

Cette nouvelle initiative de financement de la recherche a été récemment lancée par la Fondation ontarienne de neurotraumatologie (FON). L'invitation à présenter des lettres d'intention se trouve sur le site Web de la Fondation. Il faut cliquer sur le lien *August 2007* dans la page *Search Funding Initiatives*.

Retour

Les Prix Kavli

Fred Kavli est un physicien, chef d'entreprise, innovateur et philanthrope d'origine norvégienne qui se voue au soutien de la recherche et de l'éducation qui ont un impact positif à long terme sur la condition humaine. Les Prix Kavli ont été créés conjointement par la Fondation Kavli, l'Académie norvégienne des sciences et des lettres et le ministère de l'Éducation et de la Recherche de la Norvège. Le principal objectif est de remettre trois prix internationaux reconnaissant le travail scientifique exceptionnel dans le domaine des neurosciences, des nanosciences et de l'astrophysique. Chaque Prix Kavli sera assorti d'une bourse d'un million de dollars américains, d'un diplôme et d'une médaille. Les prix seront remis lors d'une cérémonie qui aura lieu à Oslo, en Norvège, tous les deux ans dès 2008. L'appel de candidatures pour l'édition 2008 des Prix Kavli prendra fin le 15 décembre 2007. Pour plus de détails sur la Fondation Kavli et les Prix Kavli (ainsi que les lignes directrices concernant les mises en candidature), veuillez consulter le site Web à l'adresse http://www.kavliprize.no/ (en anglais).

Retour

Annonces de financement

Programme de recherche sur la neurobiologie des troubles psychiatriques et des toxicomanies

Cette initiative est un partenariat avec la Fondation canadienne de recherche en psychiatrie, AstraZeneca Canada Inc. et le Programme de recherche concertée IRSC/Rx&D. L'annonce de financement détaillée se trouve à cette adresse.

- Sandra Boye (Université de Montréal) : *Rewarding effects of nicotine in an animal model of schizophrenia*
- Dzung Le (Université de Toronto) : *Development of an animal model of nicotine and alcohol co-abuse*
- Robert Levitan, Arun Ravindran, Kevin Chopra (Université de Toronto) : *Stress response in chronic major depression*

Subvention de synthèse - application des connaissances dans le domaine de la santé mentale

Le Portefeuille de l'application des connaissances des IRSC s'est allié à l'INSMT des IRSC pour financer les trois propositions les mieux classées à la suite de cet appel de demandes lancé en juin 2006. Nous sommes très reconnaissants au Portefeuille de l'application des connaissances pour son appui crucial de cette initiative.

- Amy Salmon (BC Women's Hospital) : *Beyond plain language: Exploring strategies for community-driven knowledge translation led by and for women with addictions*
- Howard Schachter (Centre provincial d'excellence en santé mentale des enfants et des adolescents de l'Hôpital pour enfants de l'Est de l'Ontario) : *Strengthening the Science of Knowledge Translation in Child and Youth Mental Health: Synthesizing the Evidence*
- Heather Stuart (Université Queen's) : *Improving Worker Mental Health Through Stigma Reduction*

Retour

Réunions et événements

Santé mentale au travail : réunion nationale

La deuxième conférence nationale sur la santé mentale et les toxicomanies au travail a eu lieu les 17 et 18 mai 2007 à Vancouver. La rencontre, qui a été couronnée de succès, était parrainée par les IRSC (INSMT des IRSC, Institut de la santé publique et des populations et Institut de la santé des femmes et des hommes), *BC Mental Health and Addiction Services* (BCMHAS), et l'Université Simon Fraser (*Centre for Applied Research in Mental Health and Addiction*, CARMHA). Félicitations aux principaux organisateurs, le Dr Joti Samra (CARMHA), le Dr Elliot Goldner (CARMHA) et Peter Coleridge (*BC Mental Health and Addiction Services*). Grâce à leurs efforts, la rencontre a dépassé nos attentes les plus optimistes.

Les points saillants de la conférence ont été l'allocution en plénière du Dr Julian Barling, de l'Université

Queen's, sur les facteurs dont l'importance est reconnue pour créer un milieu de travail psychologiquement sain, ainsi que celle de Robert Waite, vice-président principal à Postes Canada (PC), qui a indiqué que la santé mentale au travail était leur cause de choix et affirmé publiquement que PC était déterminé à jouer un rôle directeur dans ce domaine.

Un troisième point saillant a été la séance des IRSC, qui avait pour thème « *Building Alliances between Canadian Researchers and Industry: Mental Health in the Workplace Research Priorities* » . La foule était nombreuse, et c'est dans une atmosphère enthousiaste et un bouillonnement d'idées que Jean-Yves Savoie a animé avec doigté la discussion sur l'initiative de recherche des IRSC et son avenir. Le Dr Alain Marchand, de l'Université de Montréal, y est allé d'une remarquable présentation sur son projet de recherche récemment financé par suite du premier appel de demandes des IRSC. Le Dr Mark Attridge, de Watson Wyatt Worldwide, a enfin présenté, au cours d'une communication vivante et fort bien accueillie, une analyse des écarts en matière de santé mentale au travail qui venait d'être terminée. Le document a pour titre *Mental Health in the Labour Force: Literature Review and Research Gap Analysis*. S'adresser à Barb Beckett (tél. : 613-948-4877) pour en obtenir un exemplaire.

D'autres séances à la conférence ont porté sur les pratiques et les initiatives en milieu de travail de divers employeurs, le stress en milieu de travail, la stigmatisation, le transfert des connaissances et les toxicomanies. Pour en savoir plus long au sujet de la conférence et pour obtenir des copies de la plupart des présentations, voir le site ici.

Une occasion dont on se souviendra - trois rencontres : la cinquième réunion annuelle de l'INSMT des IRSC. la première réunion de l'ACN. et le premier stage en neurosciences de l'IRBO

La première réunion conjointe de l'INSMT et de l'Association canadienne de neurosciences (CAN-ACN) a été une célébration opportune du partenariat international et de l'excellence canadienne en recherche. Tenue à Toronto du 22 au 25 mai, la rencontre a attiré des représentants des organisations partenaires de l'INSMT des IRSC, des consommateurs, des scientifiques, et des stagiaires de recherche du Canada et de pays en développement. Les deux premiers jours se sont déroulés selon le modèle des réunions annuelles précédentes de l'INSMT, la deuxième journée marquant le début de la première réunion de la CAN-ACN. Un nombre choisi d'étudiants d'Afrique et d'Amérique du Sud ont assisté aux deux réunions et sont demeurés sur place pour suivre un cours spécialisé d'une semaine organisé dans le cadre du Programme d'écoles de neurosciences de l'International Brain Research Organization (IRBO).

Cinquième réunion annuelle de l'INSMT

À la réunion annuelle de cette année, les trois principaux thèmes scientifiques étaient l'ouïe, l'anxiété et les lésions de la moelle épinière. Les deux premiers sujets ont donné lieu à des discussions entre experts et à des présentations par des chercheurs et des stagiaires de recherche qui ont fait état des avancées scientifiques. Des patients et des organisations représentatives ont également fait part de leurs perspectives. Les lauréats de la bourse Barbara-Turnbull ont présenté leurs travaux primés sur les lésions de la moelle épinière. Le programme scientifique comprenait encore une fois d'excellentes présentations par plusieurs récents lauréats du prix Cerveau en tête.

La séance sur l'ouïe a permis un survol magnifiquement équilibré des avancées récentes dans la recherche et le traitement, et de leur impact sur les personnes qui souffrent de perte auditive, des difficultés quotidiennes de ces personnes et du soutien qui leur est offert par deux organisations représentatives. Le groupe d'experts était présidé par la Dre Prudence Allen, de l'Université Western Ontario. Aux Drs Robert Harrison (Université de Toronto) et Susan Scollie (Université Western Ontario) se sont joints M. Rex Banks, de la Société canadienne de l'ouïe, et Mme Gael Hannon, de la Fondation canadienne de l'ouïe. Mme Hannon a captivé l'auditoire par son récit personnel franc et humoristique, émaillé de statistiques et de renseignements factuels pertinents. Elle a indiqué que la question de la perte auditive commençait à « sortir du placard » , mais que la stigmatisation restait dans une grande mesure une réalité. Jusqu'à 44 % des personnes qui souffrent de perte auditive ont peur de demander de l'aide ou de se faire traiter. Mme Hannon a également parlé de l'augmentation de la perte auditive causée par le bruit chez les enfants et les jeunes adultes. La Fondation canadienne de l'ouïe s'attaque à cet urgent problème avec *Sound Sense*, programme éducatif s'adressant aux pré-adolescents. Le programme, qui bénéficie d'une subvention de la Fondation Trillium, aide les étudiants à comprendre le risque qu'ils courent et comment ils peuvent prévenir la perte auditive. Pour de plus amples renseignements, voir le site Web de la Fondation.

Tout un après-midi à la réunion annuelle a été consacré aux partenariats, une panoplie d'initiatives et de collaborations nationales et internationales de l'INSMT étant présentées. Travail de sensibilisation, défense des intérêts, financement de la recherche, formation et travail en réseau étaient au menu. Melanie Martinez, du National Institute of Mental Health des États-Unis, a présenté l'*Outreach Partnership Program* du NIMH, le modèle pour l'Initiative de sensibilisation de l'INSMT auprès des ONG. Un exemple de moyen de sensibilisation de l'INSMT des IRSC, le *Seniors Mental Health Research Network*, a ensuite été présenté. Le Dr Norbert Myslinski, de l'Université du Maryland, fondateur et directeur de l'*International Brain Bee*, a été jumelé au gagnant de l'IBB 2002, Marvin Chum. D'autres éléments au programme incluaient un aperçu des partenariats de l'INSMT des IRSC avec l'Académie de Finlande, le Programme d'écoles de neurosciences de l'IRBO (présenté par le président de l'organisation, le Dr Albert Aguayo), l'Initiative stratégique pour la formation en recherche dans le domaine de la santé des IRSC, ainsi que de brèves descriptions du Réseau international de neuroéthique, de l'Alliance canadienne pour la maladie mentale et la santé mentale (ACMMSM) et du Partenariat international pour la recherche en santé mentale (PIRSM). Le président du conseil consultatif de l'INSMT des IRSC, le Dr Tony Phillips, a résumé les avantages de la collaboration et rappelé le besoin pour les scientifiques de travailler avec les organisations bénévoles pour appuyer leurs activités de financement, leur défense de la cause et leur travail d'éducation.

Le deuxième jour, l'honorable Michael Kirby, président de la nouvelle Commission de la santé mentale du Canada, s'est joint à la réunion pour présenter un aperçu de la structure et des objectifs de cette dernière. Il a dit de sa nomination qu'elle constituait un « défi audacieux lié à la capacité de tendre la main et de toucher les gens » . Les centres d'intérêt initiaux de la Commission seront la stigmatisation, un centre d'échange des connaissances doté d'une base de données sur les pratiques exemplaires, ainsi que les jeunes et les personnes âgées. Le Canada est le seul pays du G8 sans stratégie en matière de santé mentale. La Commission aura pour tâche d'élaborer une stratégie avec la participation des intervenants. Son rôle sera de servir de catalyseur ou de facilitateur, et de travailler en partenariat avec les organisations et les personnes pertinentes. Elle aura un petit bureau à Ottawa, mais son siège sera à Calgary. Des représentants provinciaux ont été nommés au conseil, et un processus est en train d'être établi pour le choix des onze autres membres à nommer d'ici à septembre. En réponse aux questions de l'auditoire, M. Kirby a parlé des plans de la Commission pour le financement de la recherche. Il croit que la recherche devrait être effectuée selon le modèle des IRSC et entend travailler en étroite collaboration avec l'INSMT. Divers délégués ont remercié M. Kirby pour son initiative et son engagement à l'égard de la santé mentale et des toxicomanies.

Un des temps forts de la réunion de cette année a été le souper annuel de remise des prix, auquel ont participé un certain nombre d'invités spéciaux et où certaines annonces ont été faites. Le Prix du partenariat 2007 a été remis à la Fondation canadienne de recherche en psychiatrie. Le président et chef de la direction de la Fondation, Kevin McNeil, a accepté le prix des mains de Phil Upshall, président de la Société pour les troubles de l'humeur du Canada, lauréate de l'an dernier. Marnie Duncan et Marja Van Sickle, de l'Université de Calgary, ont été les colauréates du premier prix Cerveau en tête de l'année Marlene- Reimer. L'INSMT a également rendu hommage à cinq membres très spéciaux du conseil consultatif de l'Institut qui ont terminé leur mandat en 2006 ou en 2007 : Jane Stewart, Alain Lesage, Marty Steinbach, Eric Single et Tony Phillips (président).

Nous avons été heureux que notre réunion serve à remettre un autre prix spécial à Barbara Turnbull, présidente de la Fondation Barbara Turnbull. Inez Jabalpurwala, au nom de NeuroScience Canada, a rendu hommage à Barbara pour son courage, son dévouement et son engagement personnel à l'égard de la recherche sur la moelle épinière. La séance sur les lésions de la moelle épinière qui a mis en vedette les lauréats antérieurs de la bourse Barbara-Turnbull a permis de reconnaître à leur juste valeur les contributions de cette dernière au domaine.

Le souper a également fourni l'occasion de souhaiter officiellement la bienvenue aux étudiants africains et latino-américains de l'IRBO qui venaient de débarquer au Canada pour leur stage de deux semaines. Plus tôt dans la journée, ils avaient été salués par le président de l'IRBO, Albert Aguayo, au cours de sa présentation sur le Programme d'écoles de neurosciences. Les étudiants ont pris part à la dernière présentation de la soirée, l'annonce surprise de la bourse de recherche Albert-Aguayo du FRSQ-INSMT. Rémi Quirion, accompagné d'Alain Beaudet, président et chef de la direction du Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ), a fait la présentation à Albert Aguayo après un bref diaporama qui avait servi de préambule. Les étudiants avaient préparé un message commun qui a été lu par Sofia Valles, de l'Argentine. C'est sur ce moment touchant que s'est terminée cette magnifique soirée!

Assemblée annuelle CAN-ACN

Le nombre de participants à la première réunion annuelle de la CAN-ACN a dépassé les attentes de tout le monde. Les plus de 800 personnes présentes incluaient de nombreux délégués à la réunion annuelle de l'INSMT des IRSC, dont des membres du conseil consultatif de l'Institut, du personnel et un représentant de la Society for Neuroscience (SfN), qui sont restés jusqu'à la fin de la conférence pour profiter d'un programme scientifique stimulant et fraterniser. Les étudiants de l'IRBO ont été des participants à part entière à la réunion, et chacun a présenté une affiche de son travail. Félicitations au président de la CAN-ACN, Jonathan Dostrovsky, au président élu, Brian MacVicar, au comité exécutif de la CAN-ACN et au comité organisateur pour une conférence couronnée de succès!

Forts des succès de cette année, l'INSMT des IRSC et la CAN-ACN uniront à nouveau leurs forces et tiendront conjointement leur réunion intégrale à Montréal du 26 au 28 mai 2008.

L'INSMT des IRSC étudiera la possibilité de tenir ses réunions annuelles futures en partenariat avec d'autres organisations pour s'assurer de couvrir tout le spectre de son mandat et de rejoindre tous les intéressés. Nous pourrons procéder par rotation. Nous serons heureux de recevoir des suggestions ou propositions.

Première école canadienne en neurosciences de l'IRBO - Épilepsie : notions fondamentales

L'INSMT des IRSC commandite le Programme d'écoles de neurosciences de l'IRBO depuis un certain nombre d'années. L'Institut apporte son soutien à une école en Afrique et à une autre en Amérique du Sud chaque année. Les enseignants sont des spécialistes des sciences neurologiques de partout dans le monde qui donnent de leur temps pour les cours spécialisés d'une ou deux semaines et offrent un encadrement continu. De nombreux Canadiens ont participé à ces stages par le passé et considèrent avoir vécu une expérience enrichissante. L'école de Toronto était unique en ce sens qu'elle était la première de l'IRBO à être organisée en Amérique du Nord. Contrairement aux autres écoles où c'est le corps professoral qui se déplace, les étudiants d'Afrique et d'Amérique latine ont été amenés au Canada. Ils ont ainsi pu ajouter à leur expérience en assistant à une réunion scientifique et en visitant des laboratoires canadiens.

L'épilepsie a été choisie comme thème en raison de sa très grande pertinence pour les deux régions, et compte tenu aussi de l'expertise au Canada. Les responsables des deux écoles, les Drs Ante Padjen à l'Université McGill et Peter Carlen à l'Université de Toronto, sont des tuteurs aguerris de l'IRBO et ils ont accepté le défi d'organiser l'école avec beaucoup d'enthousiasme. Un certain nombre de personnes ont offert leur aide pour régler de nombreux détails d'organisation et en ont fait un véritable effort collectif, soit Shelley Goodman (Université de Toronto), Justine Viens (Université McGill), Grace Fowler (Uniglobe) et Astrid Eberhart (INSMT des IRSC). Anne-Cécile Desfaits et Lindsay Wallace de l'INSMT des IRSC méritent aussi des remerciements particuliers.

Le soutien financier a également demandé un véritable effort partenarial auquel ont participé l'IRBO, la SfN, les National Academies of Sciences, l'American Epilepsy Society, l'Initiative canadienne de recherche sur l'épilepsie - Ligue canadienne contre l'épilepsie (ICRE-LCE), NeuroScience Canada, la CAN-ACN, l'IDSEA des IRSC et l'INSMT des IRSC.

Les étudiants ont été choisis avec l'aide des comités régionaux de l'IRBO pour l'Afrique et l'Amérique latine au terme d'un concours qui a produit plus de 70 candidats. La liste finale incluait des étudiants des cycles supérieurs, des stagiaires cliniciens et du personnel de premier échelon de l'Éthiopie, du Kenya, du Maroc, du Nigeria, de l'Argentine, du Brésil, de la Colombie, du Mexique et du Venezuela (2 des 16 étudiants choisis n'ont pas été en mesure de faire le voyage). Après avoir assisté aux réunions de l'INSMT des IRSC et de la CAN-ANC, les étudiants ont eu une journée libre avant d'entreprendre leur semaine intensive de conférences et de travail de laboratoire. De manière à faciliter leur interaction, tous les étudiants et les tuteurs de l'extérieur ont été hébergés à la résidence Chestnut de l'Université de Toronto.
La plupart des tuteurs étaient membres de l'ICRE-LCE ou de l'American Epilepsy Society. Le corps enseignant comptait également la Dre Kathleen Michels, du Fogarty International Centre des NIH, et le Dr Albert Akpalu, un jeune neurologue du Ghana et ancien de plusieurs écoles de l'IRBO. Le cours a porté sur un nombre choisi d'aspects fondamentaux, cliniques ou expérimentaux des neurosciences de l'épilepsie. Chaque jour, des visites de laboratoires et de services cliniques en sous-groupes suivaient la présentation de la matière. Les soirées étaient réservées à des présentations d'intérêt général. Un certain nombre de stagiaires locaux ont également servi de guides et de mentors. Des certificats ont été remis aux étudiants au souper de fête final. L'invité spécial, Albert Aguayo, était extrêmement heureux de voir son idée d'une école nord-américaine se concrétiser. Il était évident que les étudiants de sept pays et de deux régions distinctes avaient noué des liens au cours de la période de deux semaines. Nous espérons organiser d'autres écoles canadiennes à l'avenir et les rendre accessibles à d'autres régions de l'IRBO.

Un rapport détaillé de l'École de Toronto et une galerie de photos sont affichés sur le site Web de l'IRBO. Mille mercis à tous ceux qui ont permis la réalisation de cette importante initiative!

Prix pour des affiches dans le domaine de l'INSMT au Forum de recherche en santé pour les étudiants canadiens

Le forum annuel de recherche en santé pour les étudiants canadiens, organisé par le Dr Ed Kroeger, vice-doyen aux Études supérieures à l'Université du Manitoba, a eu lieu à Winnipeg les 6 et 7 juin 2007. Deux affiches ont valu à des étudiants des prix dans des domaines de recherche relevant de l'INSMT des IRSC. Oliver Braubach, de l'Université Dalhousie, a remporté la palme d'or pour son affiche intitulée *Using Zebrafish to Study Behavioral and Neural Manifestations of Alzheimer's Disease*, et Matthew Parsons, de l'Université Memorial, la palme d'argent pour son affiche intitulée *Nociceptin/Orphanin FQ Induces Persistent GIRK Channel Activation in Orexin Neurons*. Bravo Oliver et Matthew! Le programme de la réunion et des résumés des affiches se trouvent ici.

Une autre réunion fructueuse en nanomédecine

La 5e réunion annuelle de nanomédecine a eu lieu récemment à l'Université de Waterloo (les 20 et 21 juin 2007). Tenue en collaboration avec le 4e Nanoforum annuel et la 5e Conférence estivale *Northern Light* de la FCSB, la réunion de cette année a donné lieu à la présentation d'une gamme accrue de communications scientifiques et de possibilités de partenariat. Cocommanditée par les IRSC et certains de leurs instituts (INSMT, IG, IALA et IC), ainsi que par nos partenaires (INN-CNRC, CRSNG, FCSB, ERA-CAN et Université de Waterloo), cette rencontre a été évaluée par les participants plus favorablement que toutes les autres tenues jusqu'ici.

Le but des rencontres de nanomédecine est d'aider à jeter des ponts entre des disciplines de recherche particulières dans le domaine de la nanosanté. Le thème cette année était les nanostructures et leurs applications biomédicales. Le programme comprenait des symposiums sur les systèmes de nanolibération en pharmaco- et en génothérapie, les applications de diagnostic et d'imagerie de la nanotechnologie, et la nanotoxicologie et ses effets potentiels sur la santé. Chaque symposium débutait par une conférence plénière présentée par un expert international de renom. Suivaient des communications d'étudiants et de chercheurs canadiens de pointe, puis une présentation spéciale visant à sensibiliser les pouvoirs publics. D'autres temps forts de la réunion ont été un dîner spécial offert par ERA-CAN, où ont été présentées des possibilités de financement offertes par l'Union européenne, et un souper organisé par l'École de pharmacie, où Ken Coates y est allé d'une intéressante présentation sur l'important rôle des sciences sociales dans la recherche en nanotechnologie.

La formule de la réunion a beaucoup plu aux participants, et nous cherchons actuellement de l'aide pour une rencontre future. Pour de plus amples renseignements, s'adresser à Éric Marcotte, directeur associé, Médecine régénératrice et nanomédecine.

Congrès mondial de neurosciences de l'IRBO 2007

Un total de 2 500 délégués de 63 pays ont assisté au Congrès mondial de l'IRBO à Melbourne (Australie) du 12 au 17 juillet 2007. L'INSMT des IRSC a eu le privilège de partager le stand très fréquenté de la Society for Neuroscience (SfN). Le congrès a offert une multitude de conférences plénières, de symposiums, de forums d'intérêt particulier et de présentations par affiche, en plus de 20 symposiums satellites un peu partout en Australie et jusqu'à Taiwan. Une activité très courue a été le concours *Brain Bee* pour l'Australie/Nouvelle-Zélande. La gagnante, une Australienne de 16 ans, Quinn McGennisten, de Lavalla College à Traralgon (Victoria), viendra en Amérique du Nord l'an prochain afin de participer à l'*International Brain Bee* (IBB). L'IBB est en train d'être restructuré et nous étudions la possibilité de tenir le concours au Canada en 2008.

Le conseil d'administration de l'IRBO a assisté aux présentations des quatre pays encore en lice pour tenir le congrès en 2011. Michael Fehlings a présenté la candidature du Canada et a réussi à qualifier Toronto parmi les deux villes finalistes. La lutte sera vive avec Florence, dont la proposition était très solide. Comme l'IRBO a été constituée en société au Canada en 1961, ce serait formidable d'y tenir la réunion du 50e anniversaire. Le vote final se tiendra en septembre. Nous gardons les doigts croisés pour Toronto!

Le succès du congrès 2007 sera difficile à égaler, surtout pour les activités sociales. Le souper de gala du congrès a eu lieu au magnifique Grand Hall de la Galerie nationale de Victoria, et le cocktail final, au Musée de

Melbourne. Une activité sociale plus intime a été le souper d'au revoir à Albert Aguayo, pour souligner son départ de la présidence de l'IRBO. Un compte rendu et des photos du congrès se trouvent sur ce site.

Retour

Initiatives spéciales et nouvelles

Bourse de recherche Albert- J.-Aguayo du FRSQ-INSMT

Comme nous l'avons mentionné dans notre résumé de la réunion annuelle, cette bourse spéciale a été annoncée par Rémi Quirion et le président et chef de la direction du FRSQ, Alain Beaudet, le 22 mai à Toronto. La bourse vise à souligner l'apport exceptionnel d'Albert Aguayo aux neurosciences au Québec, au Canada et dans le monde. Dans son rôle actuel de président et auparavant comme directeur général, il a longtemps été un champion de l'IRBO et du Programme des écoles de neurosciences. Il a reçu de nombreux prix prestigieux, dont le Prix du Québec (Wilder-Penfield) en 1994.
Le but de la bourse est de permettre à des étudiants de pays en développement de passer trois mois dans un laboratoire au Québec. Une bourse de 8 000 $ (couvrant les frais de subsistance et de voyage) sera remise chaque année et sera financée à parts égales par l'INSMT des IRSC et le FRSQ aux termes d'un processus de sélection conjoint. Seront admissibles à la bourse les étudiants des pays en développement dans quatre des six régions de l'IRBO : l'Afrique, l'Asie-Pacifique, l'Europe centrale et orientale, et l'Amérique latine. Les critères particuliers pour la bourse et les processus de demande et de sélection sont présentement établis de concert par l'IRBO, le FRSQ et l'INSMT des IRSC. Le processus de sélection sera coordonné avec l'aide des comités régionaux pertinents de l'IRBO. Les boursiers pourront venir au Québec dans les douze mois suivant leur sélection. Une liste des laboratoires hôtes prospectifs sera fournie au moment de l'appel de demandes, mais les étudiants peuvent choisir leurs propres hôtes. Les personnes intéressées à encadrer des boursiers sont invitées à contacter Astrid Eberhart.

Le fardeau des maladies, troubles et traumatismes neurologiques au Canada

En juin 2007, la Canadian Brain and Nerve Health Coalition (CBANHC) et la fédération des sciences neurologiques du Canada (CNSF) a publié, en partenariat avec l'Institut canadien d'information sur la santé et l'Agence de santé publique du Canada, un rapport sur le fardeau que représentent les maladies, les troubles et les traumatismes neurologiques au Canada. Ce rapport vise à mieux faire comprendre l'épidémiologie de certaines affections neurologiques et les conséquences économiques qu'elles ont sur le système de santé canadien. On y trouve des estimations du fardeau économique, ainsi que des données sur les années de vie corrigées du facteur invalidité et le recours aux soins hospitaliers pour 11 affections neurologiques. Les affections dont il est question dans le rapport sont la maladie d'Alzheimer, la sclérose latérale amyotrophique, les tumeurs cérébrales, la paralysie cérébrale, l'épilepsie, les traumatismes crâniens, les céphalées, la sclérose en plaques, la maladie de Parkinson, les traumatismes médullaires et les accidents vasculaires cérébraux. Le rapport est accessible en ligne ici.

Barbara Turnbull - récipiendaire d'un grade honorifique de l'Université de Toronto

Chaque année, l'Université de Toronto honore des gens qui ont contribué d'extraordinaire façon à leurs domaines respectifs en leur décernant des grades honorifiques. Félicitations à Barbara Turnbull pour s'être jointe à ce groupe sélect!
Barbara a reçu son doctorat honorifique en droit le 18 juin 2007 au Victoria College. Le profil de Barbara et des renseignements sur la collation des grades 2007 se trouvent sur le site Web de l'Université de Toronto.

Retour

Événements à venir

Coalition canadienne pour la santé mentale des personnes âgées - 2e conférence nationale : New Directions in Seniors Mental Health
Toronto (Ontario), 24-25 septembre 2007

Cette conférence offrira plus de 50 présentations et 16 ateliers portant sur divers thèmes ayant rapport à la

santé mentale des personnes âgées. On peut s'inscrire en ligne ici.

Conférence internationale 2007 sur la schizophrénie - Lighting the Path: Hope in Action
Toronto (Ontario), 27-30 septembre 2007

Cette rencontre est organisée par la World Federation for Schizophrenia and Allied Disorders, la Société ontarienne de la schizophrénie et la Société canadienne de la schizophrénie. Elle portera sur le rétablissement, les perspectives médicales, les questions culturelles, les droits de la personne et la diversité. Rémi Quirion sera l'hôte d'un groupe d'experts scientifiques dont feront partie James Kennedy, Robin Murray et Robert Zipursky. Renseignements : http://conference.world-schizophrenia.org/.

Centre canadien de lutte contre l'alcoolisme et les toxicomanies
Edmonton (Alberta), 25-28 novembre 2007

Travaillant au niveau local avec l'*Alberta Alcohol and Drug Abuse Commission* (AADAC), le Centre canadien de lutte contre l'alcoolisme et les toxicomanies (CCCLAT) et le Conseil consultatif canadien sur les toxicomanies (CECT) sont heureux d'être les hôtes de *Questions de substance 2007*, la conférence nationale du Canada sur l'alcool, les drogues et les autres substances intoxicantes. Renseignements et inscription : http://www.issuesofsubstance.ca/IOS/FR/

Réunion annuelle de la *Society for Neuroscience* 2007
San Diego (Californie), 3-7 novembre 2007

L'INSMT des IRSC sera à nouveau un exposant à la réunion annuelle de la SfN cette année. **Venez nous rencontrer au stand 4510** pour obtenir votre exemplaire de notre plan stratégique 2007-2011 et vous renseigner sur les activités et les initiatives de financement actuelles de l'Institut.

L'assemblée générale annuelle de la CAN-ACN aura lieu le mardi 6 novembre 2007 au Centre des congrès de San Diego (salle à déterminer). Ultérieurement, elle coïncidera avec les réunions annuelles de la CAN-CAN au Canada. Toutefois, une activité sociale pour les neuroscientifiques canadiens sera vraisemblablement organisée aux réunions futures de la SfN.

Retour

Conseil consultatif de l'INSMT des IRSC

Réunion de mai 2007 du CCI

Une brève réunion du conseil consultatif de l'Institut a eu lieu à la réunion annuelle de l'INSMT le 23 mai 2007 à Toronto. Le principal point de discussion a été le nouveau budget et ce qu'il signifiait pour l'INSMT. Les membres se sont entendus sur une restructuration des groupes de discussion du CCI pour maximiser la participation des membres et permettre des échanges en face à face aux prochaines réunions du CCI. Le conseil a également discuté de l'avenir de la réunion annuelle de l'INSMT et de son lien avec les réunions futures de l'ACN. Ce sera également le principal sujet de la téléconférence du CCI en août.

Arrivées et départs

Le processus de renouvellement annuel des CCI assure le remplacement régulier des membres pour les 13 instituts des IRSC. En 2007, des remplaçants ont été recherchés pour quatre membres sortants : Jane Stewart, Mary Jardine, Donald Weaver et Tony Phillips, le président de longue date du CCI. Les nouveaux membres suivants entreprendront leur mandat en septembre : Robert Adamec, de l'Université Memorial, Brian MacVicar, de l'Université de la C.-B., Deanna Groetzinger, de la Société canadienne de la sclérose en plaques, et Elizabeth Dickson, cadre et conseillère du CRM et des IRSC à la retraite. Les biographies des membres du CCI se trouvent sur le site Web de l'INSMT.

Félicitations.

.à **Jane Stewart**, du CCI, qui a été nommée récemment Officier de l'Ordre du Canada!

.à **Brian MacVicar**, qui a été fait membre de la Société royale du Canada!

Retour

Demande de nouveaux sujets

Nous vous invitons à nous faire part de la parution prochaine de publications de recherche dignes de mention ou d'autres nouvelles, de possibilités de financement externes ou d'autres initiatives spéciales qui peuvent intéresser nos lecteurs. Veuillez communiquer l'information à Astrid Eberhart.